Monſieur *Bullialdus* and M. *Richelis* account of the laſt Lunar Eclipſe of *Januar.* 1. 1676. St. novo; whereby it appears that the *Rudolphin* Tables or *Hecker's* calculus made thereon, do conſiderably differ from the Heavens both for duration and magnitude, but the *Philolaique* Tables, leſs.

Tabulæ Philolaicæ exhibent in Eclipſi viſâ Januarii die 1 *mane*, 1676.

Uraniburgi *Pariſiis* *Decemb* 31. *St. novo.*

	H. ′ ″	H. ′ ″	
Initium	14. 53. 29	14. 13. 29	Digitos III. 51
Max. obſc.	16. 0. 33	15. 20. 33	
& Veram	16. 9. 18	15. 29. 18	
Finem.	17. 7. 37	16. 27. 37.	

Sic vero illud deliquium obſervavit Ismael Bullialdus.

Capellæ Diſt. à vertice. *Pariſiis manè*

G. ′		H. ′ ″	
39 36	Penumbra tenuis.	2 6 12	*Corſicam non attigit umbra, neque Lacum Thraſymenum, propterea Eclipſis non exceſſit digitos III. XXX′. vel minus etiam.*
40 42	Penumb. craſſior.	2 12 7	
41 43	Obſcurior adhuc.		
42 30	Initium ſenſibile è reg. ſinus Hyperb. circ. g. 70.	2 23 32	*Initium uno ſcrupulo primo vel* 45″ *anteceſſit adnotatum, ita ut ſtatui exactius poſſit H.* 14. ′22. ″32. *Hinc tota duratio ſatis præciſe H.* 1. 51. 24. *Quare maxima obſcuratio contigit H.* 15. 18. 14.
42 50	Digiti fere 1. &	2 25 48	
44 25	Umbra attigit Atlantem minorem.	2 36 11	
47 28	Umbra paulo ſupra Baronitum, ſupra Ligaſtinam, occupaverat Macr. M.	2 56 27	
48 56	U. attigerat fere catenam Mundi.	3 6 20	
49 54	U. attig. Montunial.	3 12 54	
50 30	Attigit ſinum Peronticum. Montem Pyram. & med. palurium Hyperbor	3 17 51	
52 7	Occupavit ſinum Sagaricum & Peronticum, atque Promont. Lunæ.	3 29 1	
54 52	Leucopetra extra umbram.	3 48 21	
55 40	Sinus peronticus extra umbram.	3 54 6	
55 48	Sinus Sagaricus extra umbram.	3 55 12	
56 17	Sinus Cercinites fere emerſerat.	3 58 29	
57 16	Pars ſub umb. æqualis fere latitudini Paludis Mæotidis.	4 5 38	
58 30	Finis verus è reg. Mont. Macrocem. circa g. 355.	4 13 56	
59 6	Penumbra.		

Pariſiis obſervatum. Heckerus *Pariſiis*

	H. ′ ″	H. ′ ″	
Initium	14 22 32	14 8 0	Totam durat. H. 2. ′24. ″36.
Max. obſc.	15 18 14	15 20 18	Digitos. IV. ′24. ″31.
Finis	16 13 56	16 32 36	

Tabulæ ergo Rudolphinæ oſtendunt durat. longiorem obſervatâ ′33. ″13. *Magnitudin. deliqui majorem* ′54 ″31. *unius digiti* ′60, *id eſt, uno fere digito.*

Argentinæ *ſic obſerv. D.* Julius Richelt *Profeſſ. Mathematum, utcumque, ut ipſe dicit, ob nondum abſoluta correctiora inſtrumenta.*

Alto Arcturo

G. ′	H. ′ ″	
30 30	14 48 48	Initium.
36 0	15 20 8	U. per Montem Porphyritem & Promount. Lunæ.
39 50	15 45 44	U. Strinxit Lacum Thraſymen. Mont. Baronitam & ſinum Cercinitem.
44 15	16 13 20	U. tranſiit per Prom. Lunæ & Montem Cimmerium.
46 25	16 27 36	U. tetigit Lacum nigrum minorem & M. Carpathum.
48 30	16 41 44	Deſit in Regione Hyperborea media ad Mare Hyperboreum.

Tota duratio obſervata Argent. H. 1. ′52. ″56. Merid. Pariſienſ. ab Argentoracenſi diſtat O. ′22. ″48 ex fine.

Obſervationibus Londini *factis obſervatum eſt,*

	H. ′ ″	
Initium	14 16 0	Diſtat ex hac Eclipſi ad ortum meridianus Pariſ. a Londin. ′6. ″38.
Max. obſc.	15 11 37	Quj ex obſervatione Eclipſis die vii.
Finis	16 7 15	Julii 1675 apparuit ′10. ut etiam in
Tota dur.	1 51 15	Eclipſi xi. Januarii ejuſdem anni.

An